

ABSTRAK

DESAIN PASIEN PEMANTAUAN CERDAS DI RUANG ISOLASI (STUDI KASUS: TELKOM UNIVERSITY ASRAMA DENGAN VISI KOMPUTER)

Oleh

SYARAH TAZKIATUN NUPUS

1202184204

Melihat fenomena pandemi COVID-19 saat ini, sangat penting untuk menerapkan protokol kesehatan dan mengadopsi kebiasaan *new normal*. Secara umum penelitian ini bertujuan sebagai kontribusi Telkom University dalam membantu *Government/pemerintah* mengatasi permasalahan pandemi ini. Selain itu penelitian ini juga akan merancang sistem *monitoring* pasien COVID-19 di area gedung asrama Telkom University. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan pendekatan metode konseptual *hevrer*. Sedangkan metode yang digunakan untuk penyelesaian masalah yaitu dengan metode M&S (*Modeling and Simulation Research*). Penelitian yang akan dilakukan ini juga akan menghasilkan pembaharuan yaitu adanya peran *monitoring* pasien dengan teknologi *computer vision* tersebut sehingga pasien COVID-19 dapat di *monitor* secara *real-time* tanpa melakukan kontak langsung. Penelitian ini memiliki nilai strategis yang sangat besar dan menawarkan solusi nyata bagi *Government/ pemerintah* khususnya pemerintah Jawa Barat yang sedang mengalami kesulitan terkait dengan penyediaan tempat untuk isolasi mandiri.

.

kata kunci: *computer vision , isolation room, smart monitoring*